3B SCIENTIFIC® PHYSICS

Relê U11368

Instruções para o uso

02/09 Hh

1. Indicações de segurança

- Não ultrapassar os valores máximos de tensão de circuito, de corrente de circuito e de desempenho indicados nos dados técnicos!

Há perigo de incêndio!

- Por causa de uma possível passagem da separação de potenciais, não conectar alta tensão neste relê!

2. Fornecimento

1 relê

1 cabo de conexão miniDIN de 8-pin, 60 cm de comprimento

3. Descrição

O relê serve para desligar/ligar componentes em função de um evento que estejam independentes eletricamente da montagem da experiência, por exemplo, lâmpadas incandescentes, pequenos a médios motores elétricos, ímãs de sustentação e válvulas eletromagnéticas.

A caixa de relê de desempenho está equipada de jogo de contatos alternados (1 abridor / NC, 1 fecho / NO, 1 contato / C) com símbolos impressos e pode ser utilizada como abridor ou como fecho.

No caso da bobina do relê estar sem corrente, o contato de abertura fica fechado.

Os contatos de conexão estão feitos de uma liga de prata de alta qualidade e estão ligadas a conectores de segurança de 4 mm.

O relê dispõe de uma separação de potenciais segura conforme VDE 0160 entre a bobina e o jogo de contatos.

4. Dados técnicos

Tensão de circuito:	máx. 250 V AC máx. 220 V DC
Corrente de circuito:	máx. 6 A AC
	máx. 0,12 A DC
Desempenho de circuito:	máx. 1500 VA mín. 1 mW

5. Utilização

- Ligar o relê com o cabo miniDIN incluído no fornecimento no conector „Digital Outputs“ do 3B NET*log*™. Há reação na saída digital A.
- Efetuar as outras conexões elétricas para a montagem da experiência de preferência com cabos de segurança de 4 mm.

6. Exemplo de experiência

Medição da descarga de um condensador na placa de experimentação básica

1 3B NET*log*™	U11300
1 Relê	U11368
1 placa de experimentação básica	U11380

Div. cabos de experiências com conectores de 2 mm e 4mm

Fig. 1: medição da descarga de um condensador

- As conexões da experiência e do relê estão descritas no manual de instruções do placa de experimentação básica U11380.
- Escolher uma das entradas analógicas A ou B no 3B NET*log*™ e seguir as instruções do manual de instruções da placa na parte relativa à descarga de condensador; aqui se encontram todos os ajustes necessários para a análise.
- Executar a experiência e analisar:

Fig. 2: curva de descarga de um condensador